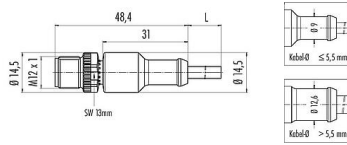


Bezeichnung	<b>M12 Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PVC, grau, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Artikelnummer	<b>77 3429 0000 20003-0200</b>

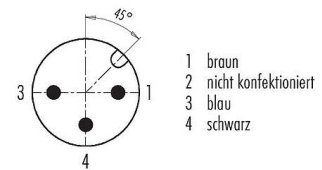
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Artikelnummer	<b>77 3429 0000 20003-0200</b>
---------------	--------------------------------

Alternative Artikelnummer: 79 3429 12 04

**Hinweis**  
 Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kabellänge	2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	161.08
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	<b>M12 Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PVC, grau, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Artikelnummer	<b>77 3429 0000 20003-0200</b>

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

### CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,5 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Kabelfarbe	grau

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	57 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup> + 1 m/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 105 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 105 °C

Bezeichnung	<b>M12 Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PVC, grau, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Artikelnummer	<b>77 3429 0000 20003-0200</b>

#### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein
-------------	------

Bezeichnung	<b>M12 Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PVC, grau, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Artikelnummer	<b>77 3429 0000 20003-0200</b>

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.